

Constructions à la règle et au compas

Gabriel Peyré

1 - Quelques figures élémentaires :

- . Dans le triangle
- . Construction élémentaires [*à utiliser pour la construction du corps des nombres constructibles*]
- . Courbes de Bezier : algorithme de subdivision

2 - Coniques et angles :

- . Définition bifocales des coniques
- . Définition avec cercles des coniques
- . Propriétés "optiques" des coniques [*théorème de l'angle pivotant*]
- . Dualité pour une conique

3 - Etude algébrique :

- . Extension de corps [*corps de rupture, extension*]
- . Nombre constructibles à la règle et au compas
- . Polygones constructibles
- . La construction au compas seulement

26	Nombres constructibles à la règle et au compas	***
20	Théorème de l'angle pivotant [<i>insister sur la caractérisation de la tangence</i>]	***